Panasonic

42V 型フルハイビジョン液晶ディスプレイ

TH-42LF30J

機器定格（定格および外観は、予告なく変更する事があります）

■ディスプレイパネル

画面サイズ	42V型 (1067 mm)
液晶パネル	IPSパネル
アスペクト比	16:9
画面有効寸法 (W x H)	930 x 523 mm
解像度 (H x V)	1920 x 1080画素
輝度 (Typ)	700 cd/㎡
コントラスト	1200:1
応答速度	9 ms (G to G)
視野角 (上下左右各)	178° (コントラスト比≧10)
パネル寿命	約50,000時間*

*時間はパネル輝半減までの目安です。

■入出力端子

ビデオ入力	BNC x 1	1.0 V[p-p] (75Ω)
音声入力 (L/R)	RCAピンジャック x 1 セット	0.5 V[rms]
RGB/コンポーネント(色差)ビデオ入力	BNC x 3	G/Y : 1.0 V[p-p] (75Ω) 同期信号を含む B/PB/CB : 0.7 V[p-p] (75Ω) R/PR/CR : 0.7 V[p-p] (75Ω)
音声入力 (L/R)	RCAピンジャック x 1 セット	0.5 V[rms]
HDMI入力	HDMI TYPE A x 2	
DVI-D入力	DVI-D 24ピン x 1	DVI Revision 1.0 準拠 HDCP 1.1 対応
音声入力 (L/R)	M3ジャック × 1	0.5 V[rms] (パソコン入力と共用)
DVI-D出力	DVI-D 24ピン x 1	DVI Revision 1.0 準拠
PC入力	ミニ D-sub 15ピン x1 Plug & Play (VESA DDC 2B)	G : 1.0 V[p-p] (75Ω) 同期信号を含む : 0.7 V[p-p] (75Ω) 非同期信号時 B : 0.7 V[p-p] (75Ω) R : 0.7 V[p-p] (75Ω) HD/VD : 1.0 - 5.0 V[p-p] (ハイインピーダンス)
音声入力 (L/R)	M3ジャック × 1	0.5 V[rms] (DVI-D入力と共用)
SLOT2.0	対応	
SERIAL	D-SUB 9 pin x 1 (SERIAL IN)/D-SUB 9 pin x 1 (SERIAL OUT)　RS-232C対応	

■電源

使用電源	AC100V±10%, 50Hz/60Hz
消費電力	300W
動作時平均消費電力*	約230W
本体電源「切」時	0.3W
リモコン電源「切」時	0.5W

*IEC62087　Ed.2の測定方法に基づく。

■音声

内蔵スピーカー	8Ω, 10W [5W + 5W] (10%THD)

■機構

外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	968 x 561 x 116 mm
梱包外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	1103 x 711 x 226 mm
質量	約 21.0 kg
梱包質量	約 26.0 kg
ベゼル幅	18.3 mm
キャビネット 材質/カラー	プラスチック/黒
VESA 規格準拠	VESA 400 x 400 mm

■環境条件

動作範囲	温度: 0 ℃ ～ 40 ℃
	湿度: 20% ～ 80% (結露なきこと)
保管範囲	温度: -20℃ ～ 60 ℃*
	湿度: 20% ～ 90% (結露なきこと)

*温度が40～60℃の場合、湿度は20～40%で保管下さい。

■リモコン

使用電源	DC 3V (単 3形乾電池 2 個)
動作距離	約 7m 以内 (ディスプレイ正面距離)
質量	約 100g (乾電池含む)

■付属品

・電源コード　・取り扱い説明書　・リモコン　・乾電池

主な機能

デジタルズーム	○ (x1 ～ x4)
簡易映像拡大機能	○ (N x M, 最大 5 x 5)
起動遅延制御	○
目地設定	○
デイジーチェーン	○
1:1ピクセルモード	○
自動位置補正	○
スクリーンセーバー	○
待機電力低減設定	○
パワーマネジメント	○
DVI-Dパワーマネジメント	○
ECOモード	オン/オフ/センサー
入力切換固定	○
ボタン操作制限	○
リモコン操作制限	○
無信号時自動入力切換	○
設置方向	縦横共用

別売オプション

据置スタンド	TY-ST20-K
HD-SDI ターミナルボード	TY-FB10HD

（注）この図面は縮尺ではありません。

外形寸法図

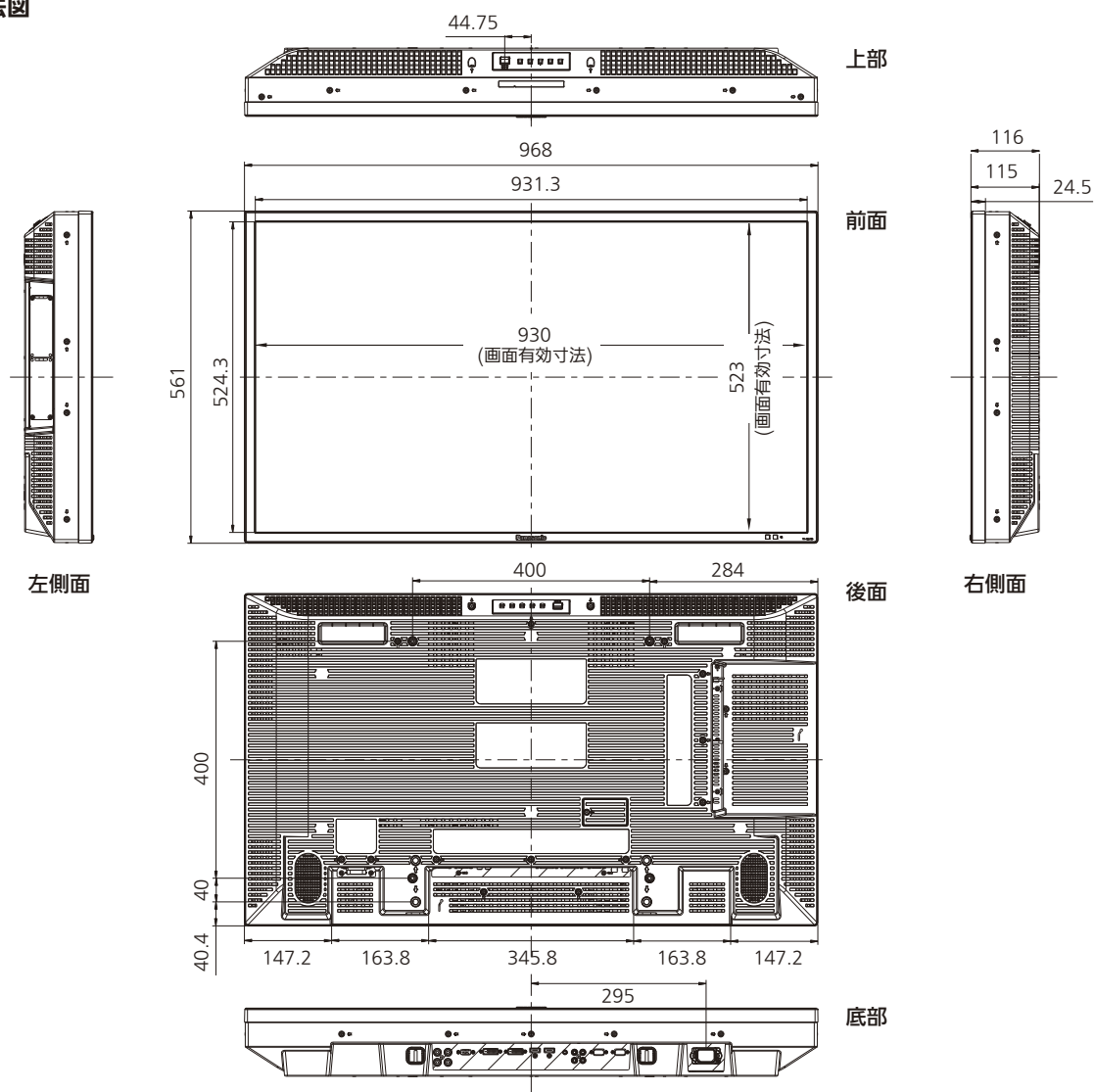
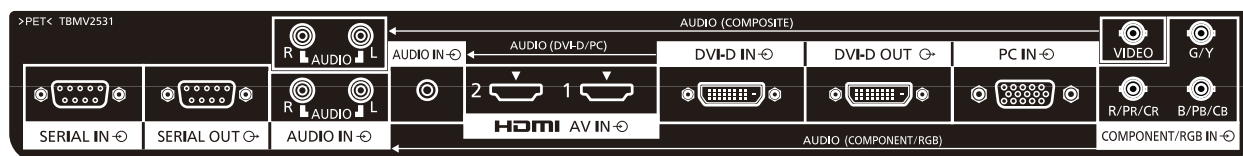
単位 : mm

上部　44.75

前面　968　931.3　930 (画面有効寸法)　561　524.3　523 (画面有効寸法)

左側面　右側面　116　115　24.5

後面　400　284　400　40　40.4　147.2　163.8　345.8　163.8　147.2

底部　295

接続端子部

対応信号表

	信号名	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	VIDEO IN	COMPONENT IN (Dotclock(MHz))	RGB IN (Dotclock(MHz))	PC IN (Dotclock(MHz))	DVI-D IN (Dotclock(MHz))	HDMI1 HDMI2
ビデオ信号	ＮＴＳＣ	15.73	59.94	○					
	ＰＡＬ	15.63	50.00	○					
	ＰＡＬ６０	15.73	59.94	○					
	ＳＥＣＡＭ	15.63	50.00	○					
	ＮＴＳＣ　４．４３	15.73	59.94	○					
	ＰＡＬ　Ｍ	15.73	59.94	○					
	ＰＡＬ　Ｎ	15.63	50.00	○					
コンポーネント信号	525(480)/60i	15.73	59.94		○ (13.5)			○ (27.0)	○
	525(480)/60p	31.47	59.94		○ (27.0)			○ (27.0)	○
	625(575)/50i	15.63	50.00		○ (13.5)				
	625(576)/50i	15.63	50.00					○ (27.0)	○
	625(575)/50p	31.25	50.00		○ (27.0)				
	625(576)/50p	31.25	50.00					○ (27.0)	○
	750(720)/60p	45.00	60.00		○ (74.25)			○ (74.25)	○
	750(720)/50p	37.50	50.00		○ (74.25)			○ (74.25)	○
	1125(1080)/60p	67.50	60.00		○ (148.5)※1			○ (148.5)	○
	1125(1080)/60i	33.75	60.00		○ (74.25)※1			○ (74.25)	○
	1125(1080)/50p	56.25	50.00		○ (148.5)※1			○ (148.5)	○
	1125(1080)/50i	28.13	50.00		○ (74.25)※1			○ (74.25)	○
	1125(1080)/24sF	27.00	48.00		○ (74.25)※2				
	1125(1080)/30p	33.75	30.00		○ (74.25)※1			○ (74.25)	○
	1125(1080)/25p	28.13	25.00		○ (74.25)※1			○ (74.25)	○
	1125(1080)/24p	27.00	24.00		○ (74.25)※1			○ (74.25)	○
PC信号	640x400@70Hz	31.46	70.07			○ (25.17)	○ (25.17)	○ (25.17)	
	640x400@85Hz	37.86	85.08			○ (31.5)	○ (31.5)	○ (31.5)	
	640x480@60Hz	31.43	59.88			○ (25.15)	○ (25.15)	○ (25.15)	
	640x480@60Hz	31.47	59.94			○ (25.18)	○ (25.18)	○ (25.18)	○
	640x480@67Hz	35.00	66.67			○ (30.24)	○ (30.24)	○ (30.24)	
	640x480@72Hz	37.86	72.81			○ (31.5)	○ (31.5)	○ (31.5)	
	640x480@75Hz	37.50	75.00			○ (31.5)	○ (31.5)	○ (31.5)	
	640x480@85Hz	43.27	85.01			○ (36.0)	○ (36.0)	○ (36.0)	
	720x400@70Hz	31.47	70.08			○ (28.32)	○ (28.32)	○ (28.32)	
	800x600@55Hz	34.50	55.38			○ (35.33)	○ (35.33)	○ (35.33)	
	800x600@56Hz	35.16	56.25			○ (36.0)	○ (36.0)	○ (36.0)	
	800x600@60Hz	37.88	60.32			○ (40.0)	○ (40.0)	○ (40.0)	○
	800x600@60Hz	38.00	60.51			○ (40.13)	○ (40.13)	○ (40.13)	
	800x600@72Hz	48.08	72.19			○ (50.0)	○ (50.0)	○ (50.0)	
	800x600@75Hz	46.88	75.00			○ (49.5)	○ (49.5)	○ (49.5)	
	800x600@85Hz	53.67	85.06			○ (56.25)	○ (56.25)	○ (56.25)	
	852x480@60Hz	31.47	59.94			○ (33.54)	○ (33.54)	○ (34.24)	○
	1024x768@50Hz	39.55	50.00			○ (51.89)	○ (51.89)	○ (51.89)	○
	1024x768@60Hz	48.36	60.00			○ (65.0)	○ (65.0)	○ (65.0)	○
	1024x768@60Hz	48.50	60.02			○ (64.99)	○ (64.99)	○ (65.18)	
	1024x768@70Hz	56.48	70.07			○ (75.0)	○ (75.0)	○ (75.0)	
	1024x768@75Hz	60.24	74.93			○ (80.0)	○ (80.0)	○ (80.0)	
	1024x768@75Hz	60.02	75.03			○ (78.75)	○ (78.75)	○ (78.75)	
	1024x768@75Hz	61.01	75.70			○ (80.05)	○ (80.05)	○ (81.0)	
	1024x768@85Hz	68.68	85.00			○ (94.5)	○ (94.5)	○ (94.5)	
	1024x768@120Hz	97.55	119.99				○ (115.5)	○ (115.5)	
	1066x600@60Hz	37.64	59.94			○ (53.0)	○ (53.0)	○ (53.0)	○
	1152x864@60Hz	53.70	60.00			○ (81.62)	○ (81.62)	○ (81.62)	○
	1152x864@75Hz	67.50	75.00			○ (108.0)	○ (108.0)	○ (108.0)	
	1152x900@65Hz	61.20	65.20			○ (92.0)	○ (92.0)	○ (92.0)	
	1152x900@66Hz	61.85	66.00			○ (94.5)	○ (94.5)	○ (94.5)	
	1152x900@75Hz	71.40	75.60			○ (105.1)	○ (105.1)	○ (105.1)	
	1280x768@60Hz	47.78	59.87			○ (79.50)	○ (79.50)	○ (79.50)	
	1280x800@50Hz	41.20	50.00			○ (68.55)	○ (68.55)	○ (68.55)	
	1280x960@60Hz	60.00	60.00			○ (108.0)	○ (108.0)	○ (108.0)	
	1280x960@85Hz	85.94	85.00			○ (148.5)	○ (148.5)	○ (148.5)	
	1280x1024@50Hz	52.70	50.00			○ (89.38)	○ (89.38)	○ (89.38)	○
	1280x1024@60Hz	63.34	59.98			○ (108.18)	○ (108.18)	○ (108.18)	
	1280x1024@60Hz	63.90	60.00			○ (107.35)	○ (107.35)	○ (107.35)	
	1280x1024@60Hz	63.37	60.01			○ (107.5)	○ (107.5)	○ (107.5)	
	1280x1024@60Hz	63.74	60.02			○ (108.1)	○ (108.1)	○ (108.1)	
	1280x1024@60Hz	63.98	60.02			○ (108.0)	○ (108.0)	○ (108.0)	○
	1280x1024@60Hz	63.79	60.18			○ (108.19)	○ (108.19)	○ (108.19)	
	1280x1024@66Hz	70.66	66.47			○ (119.84)	○ (119.84)	○ (119.84)	
	1280x1024@75Hz	79.98	75.02			○ (135.0)	○ (135.0)	○ (135.0)	
	1280x1024@76Hz	81.13	76.11			○ (135.0)	○ (135.0)	○ (135.0)	
	1280x1024@85Hz	91.15	85.02				○ (157.5)	○ (157.5)	
	1360x768@60Hz	47.71	60.02			○ (85.5)	○ (85.5)	○ (85.5)	
	1366x768@50Hz	39.55	50.00			○ (69.92)	○ (69.92)	○ (69.92)	
	1366x768@60Hz	48.36	60.00			○ (86.71)	○ (86.71)	○ (87.44)	
	1400x1050@60Hz	65.12	59.91			○ (121.38)	○ (121.38)	○ (122.43)	
	1400x1050@60Hz	65.32	59.98			○ (121.75)	○ (121.75)	○ (121.75)	○
	1400x1050@60Hz	65.35	60.12			○ (121.81)	○ (121.81)	○ (121.85)	
	1400x1050@75Hz	82.28	74.87			○ (156.0)	○ (156.0)	○ (156.0)	
	1600x1200@60Hz	75.00	60.00			○ (162.0)	○ (162.0)	○ (162.0)	○
	1920x1080@60Hz	67.50	60.00			○ (148.5)	○ (148.5)	○ (148.5)	○
	1920x1200@60Hz	74.04	59.95				○ (154.0)	○ (154.0)	
	Macintosh13"(640x480)	35.00	66.67			○ (30.24)	○ (30.24)	○ (30.24)	
	MacintoshLC13"(640x480)	34.97	66.60			○ (31.33)	○ (31.33)	○ (31.33)	
	Macintosh16"(832x624)	49.72	74.55			○ (57.28)	○ (57.28)	○ (57.28)	
	Macintosh19"(1024x768)	60.24	75.08			○ (80.0)	○ (80.0)	○ (80.0)	
	Macintosh21"(1152x870)	68.68	75.06			○ (100.0)	○ (100.0)	○ (100.0)	
	Macintosh Ⅱ(1280x1024)	80.00	75.00			○ (134.4)	○ (134.4)	○ (135.2)	

※1 SMPTE 274 準拠。
※2 SMPTE RP211 準拠。